

2.4.2. РАЗРЯДНИКИ ВЕНТИЛЬНЫЕ ТИПОВ РВО-3, РВО-6, РВО-10

Разрядники вентильные типов РВО-3, РВО-6 и РВО-10 предназначены для защиты от атмосферных перенапряжений изоляции электрооборудования переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Разрядники для внутрисююзных и экспортных поставок соответствуют ТУ16-521.232-77.

Структура условного обозначения разрядника РВО-3У1:

Р	-	разрядник;
В	-	вентильный;
О	-	облегченный;
3	-	класс напряжения;
У1	-	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70. ОКП 34 1432

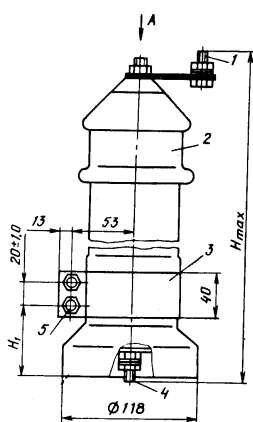
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Параметры	РВО-3У1, РВО-3У1 экспорт, РВО-3Т1	1РВО-6У1, РВО-6У1 экспорт, РВО-6Т1	РВО-10У1, РВО-10У1 экспорт, РВО-10Т1
Класс напряжения, кВ	3	6	10*
Номинальное напряжение, кВ	3,8	7,5	12,7
Пробивное напряжение при частоте 50 Гц, кВ, действ. значение:			
не менее	9	16	26
не более	11	19	30,5
Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс, кВ,	20	32	48
Остающееся напряжение при импульсном токе с длиной фронта 8 мкс со следующими амплитудами, кВ, не более:			
3000 А	13	25	43
5000 А	14	27	45
Ток утечки, мкА, не более	6	6	6
Масса, кг, не более	2,3	3,1	4,2

*Допускается применение при классе напряжения 11 кВ.

КОНСТРУКЦИЯ



Вид А

Габаритные, установочные и присоединительные размеры разрядника

- 1 - болт М8;
- 2 - фарфоровая крышка;
- 3 - хомут;
- 4 - болт заземления М8;
- 5 - болт М10

Тип разрядника	H max, мм	H ₁ , мм
РВО-3У1, РВО-3У1, экспорт РВО-3Т1	206	55
РВО-6У1, РВО-6У1, экспорт РВО-6Т1	294	60
РВО-10У1, РВО-10У1, экспорт РВО-10Т1	411	95

Разрядник состоит из искровых промежутков и резисторов, заключенных в герметически закрытую фарфоровую крышку. Фарфоровая крышка предназначена для защиты внутренних элементов разрядника от воздействия внешней среды и обеспечения стабильности характеристик. Многократный искровой промежуток состоит из нескольких единичных промежутков. Единичный искровой промежуток образован двумя фасонными латунными электродами, разделенными изолирующей прокладкой. Резистор обладает нелинейной вольтамперной характеристикой. Необходимый электрический контакт элементов разрядника обеспечивается пружиной. Разрядник имеет зажимы для присоединения к токоведущим и заземляющим проводам. Габаритные, установочные и присоединительные размеры разрядника указаны на рисунке.

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать полное наименование и типоразмер разрядника, обозначение технических условий. Пример записи обозначения разрядника:

- для внутрисююзных поставок "Разрядник РВО-3У1 ТУ16-521.232-77";
- для поставок на экспорт: "Разрядник РВО-3Т1. Экспорт, ТУ 16-521.232-77".

Таблица 2. Коды по ОКП

Обозначение типоразмеров	Код по ОКП	Обозначение типоразмеров	Код по ОКП
РВО-3У1 (ИЛАН.674321.009)	34 1432 1122 00	РВО-6Т1 (ИЛАН.674321.009-05)	34 1432 1134 07
РВО-3У1, экспорт (ИЛАН.674321.009-01)	34 1432 1123 10	РВО-10У1 (ИЛАН.674321.009-06)	34 1432 1142 07
РВО-3Т1 (ИЛАН.674321.009-02)	34 1432 1124 09	РВО-10У1, экспорт (ИЛАН.674321.009-07)	34 1432 1143 06
РВО-6У1 (ИЛАН.674321.009-03)	34 1432 1132 09	РВО-10Т1 (ИЛАН.674321.009-08)	34 1432 1144 05
РВО-6У1, экспорт (ИЛАН.674321.009-04)	34 1432 1133 08		

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Исков

тел./ факс: (811) 267-27-88

Новгород

тел./факс: (816) 277-86-59